



# COLZA

Gel sur colza



[WWW.LGSEEDS.FR](http://WWW.LGSEEDS.FR)



Limagrains 

Limagrains semences de grandes cultures



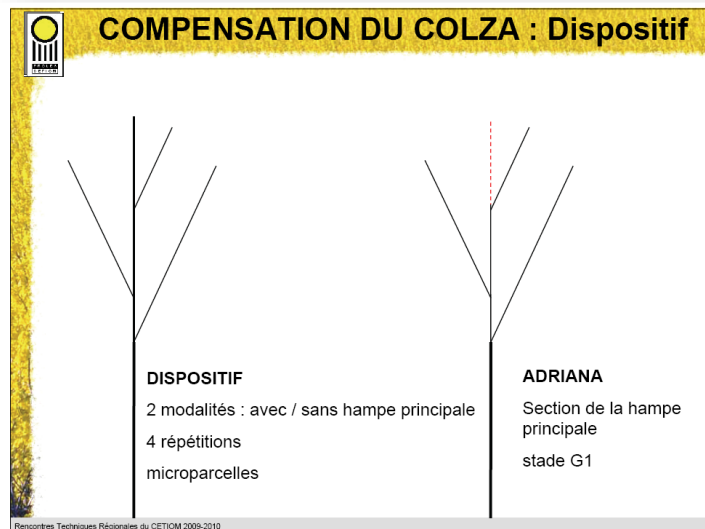
- 2 températures donc à retenir : 0°C pour les fleurs et - 3°C pour les petites siliques.

Ainsi le gel de cette semaine peut avoir touché quelques fleurs; il faudra compter sur le pouvoir de compensation extraordinaire du colza qui va sortir plus de ramifications secondaires et tertiaires et refleurir. (Les précipitations annoncées pour ce week-end vont aider à cela.)

Pour réaliser cette phase, il va remobiliser des réserves qu'il doit avoir majoritairement accumulé auparavant ( NPK et oligo éléments) ; ainsi un colza en bonne forme, bien enraciné qui a capté suffisamment d'éléments nutritifs aura une meilleure propension à la refloraison intense. Il faudra aussi eau et bon coefficient photothermique ( météo ensoleillée et pas trop chaude) pour maximiser la réussite de cette nouvelle phase. Quelques jours de perdus au passage en date de maturité certainement...

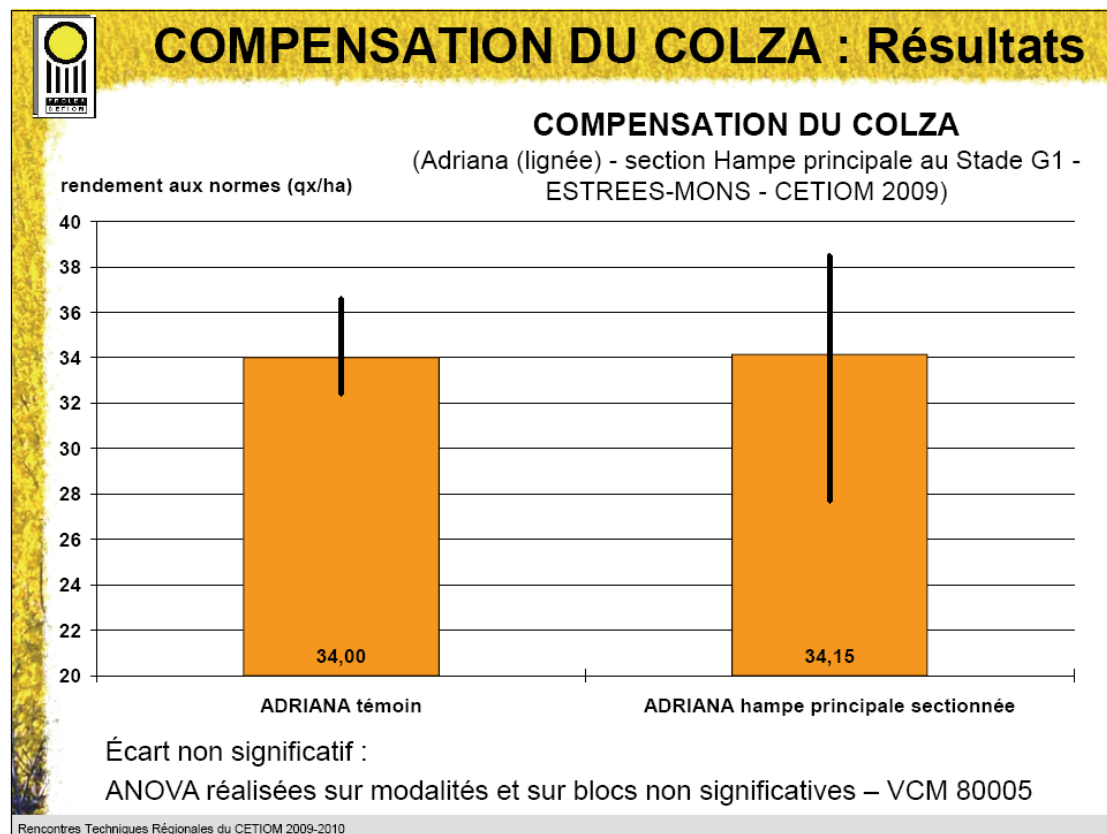
Ci-dessous une étude intéressante menée par le CETIOM en 2009. La hampe principale est détruite aux ciseaux à un stade avancé ( G1) ; cela n'a pas eu d'incidence sur le rendement final (essai CETIOM de 2008)

Les composantes de rendement ne sont pas uniquement déterminées par le nombre de siliques ; restent derrière encore la nouaison = le nombre de grains par silique et le PMG qui sont aussi de bonnes variables de compensations.



## Facteurs abiotiques

Des **gelées tardives** peuvent intervenir en début de floraison des plantes (fin mars à avril selon les régions). Des travaux conduits par le CETIOM dans les années 1980 ont confirmé la grande sensibilité des jeunes siliques au gel qui ont avorté après application d'un gel modéré de -3 °C pendant 16 heures. D'autres travaux (Larden *et al.*, 1994) ont permis de tester l'impact d'un gel de -3 °C pendant 4 heures sur les ovules, le pollen et les graines de colza. On retiendra que si le pollen semble peu affecté par ce stress thermique, ce n'est pas le cas des graines, qui restent très sensibles au gel jusqu'à 20 jours après la fécondation de l'ovule. Les fleurs avortent, quant à elles, dès le seuil de 0 °C.





# Observation colza après gel 5-6-7 avril 2021

- Les parcelles touchées par des piqures de charançon de la tige peuvent poser plus de problème. Le froid a pu s'engouffrer dans les tiges et nous voyons depuis hier quelques plantes avec les tiges éclatées. ➔ d'où l'importance de la cuvette jaune et le suivi des charançons.



RDLG Saultain  
(62) – 8/04/2021

Provins (77)  
8/04/2021





# Observation colza après gel 5-6-7 avril 2021

- Courbures de la hampe principale, quelques pétales grillés, quelques avortements de siliques observés.
- Pour les parcelles saines, les dégâts seront minimes.

